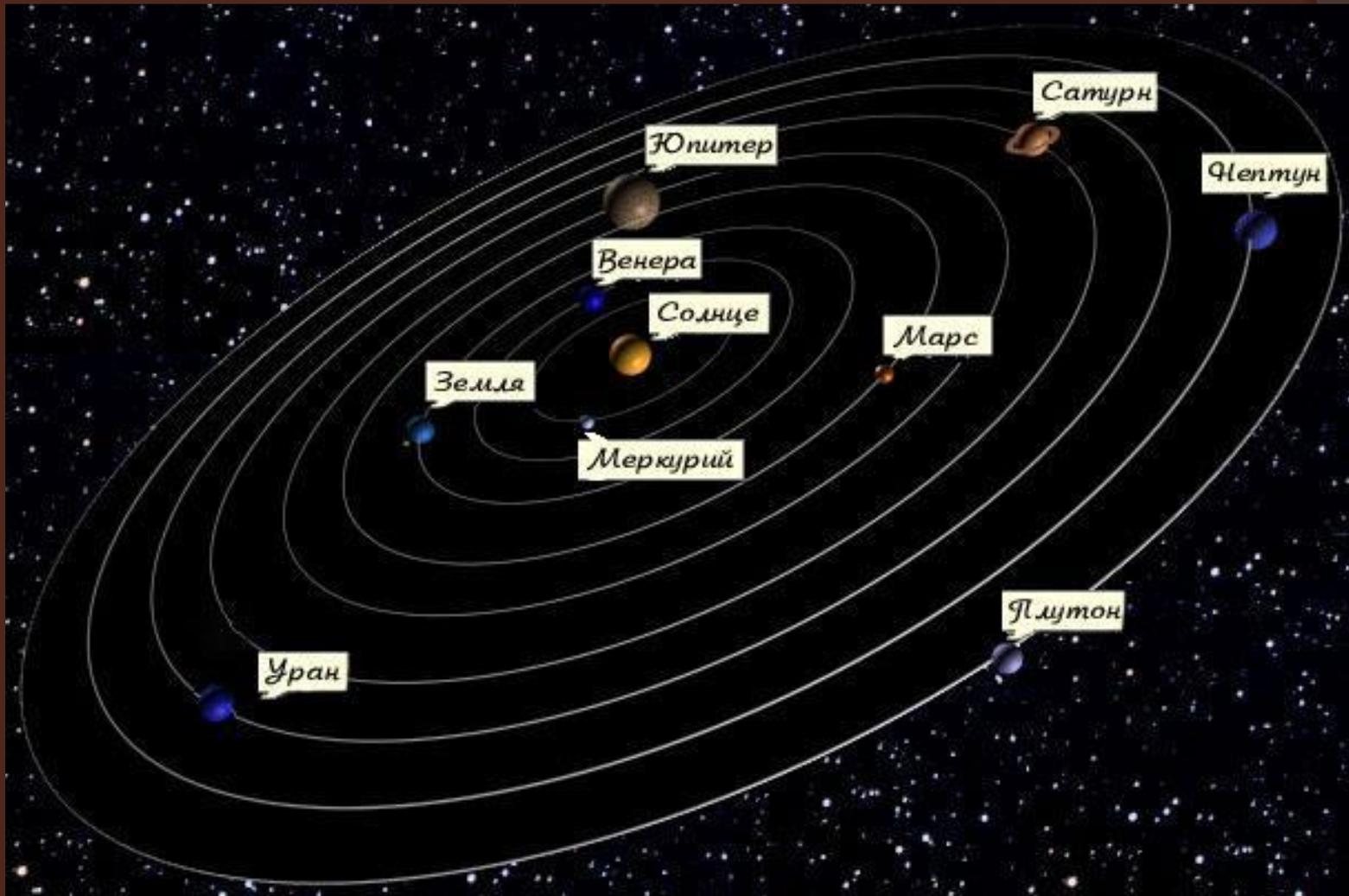


КАРЛИКОВЫЕ ПЛАНЕТЫ

Работу выполнила:
Прокопова Елизавета

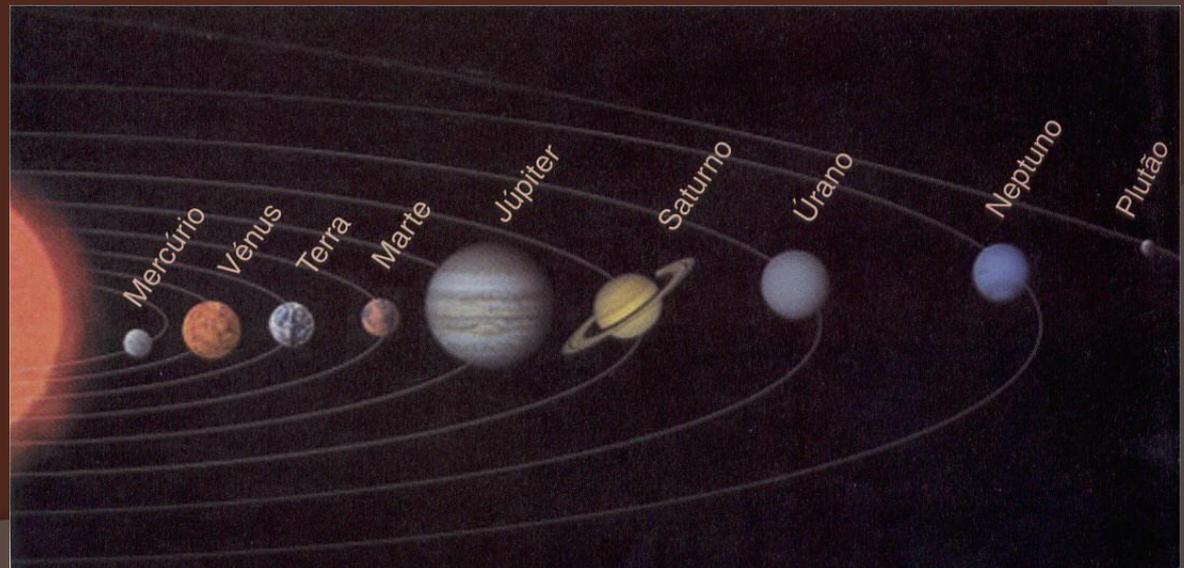
Планета



Большие планеты

Критерии:

- тело, обращающееся вокруг звезды, не являющееся спутником другого объекта
- достаточно большое, имеющее собственную гравитацию
- не имеющее других тел на своей орбите



Малые планеты

Астероиды, небесные тела, движущиеся вокруг Солнца по эллиптическим орбитам и отличающиеся от девяти больших планет своими небольшими размерами



Карликовые планеты

- вращаются по орбите вокруг Солнца;
- имеют достаточную массу для того, чтобы под действием сил гравитации поддерживать гидростатическое равновесие и иметь округлую форму;
- не доминируют на своей орбите;
- не являются спутниками.



Пояс Койпера

- Область солнечной системы за орбитой Нептуна, населённая небольшими объектами типа астероидов и ядер комет.
- В этой области ближнего космоса находятся по крайней мере три карликовые планеты: Плутон, Хуамера и Макемаке.



Плутон

- Плутон был открыт Клайдом Томбо в 1930
- Один оборот вокруг Солнца он совершает за 248 лет.
- Температура на его поверхности колеблется около минус 225 градусов по Цельсию.
- У Плутона известно 4 спутника: Харон, Никс, Гидра, Цербер
- На 70% он состоит из камня, и на 30% из льда



Плутон и
Харон

Хуамеа, чудная планета

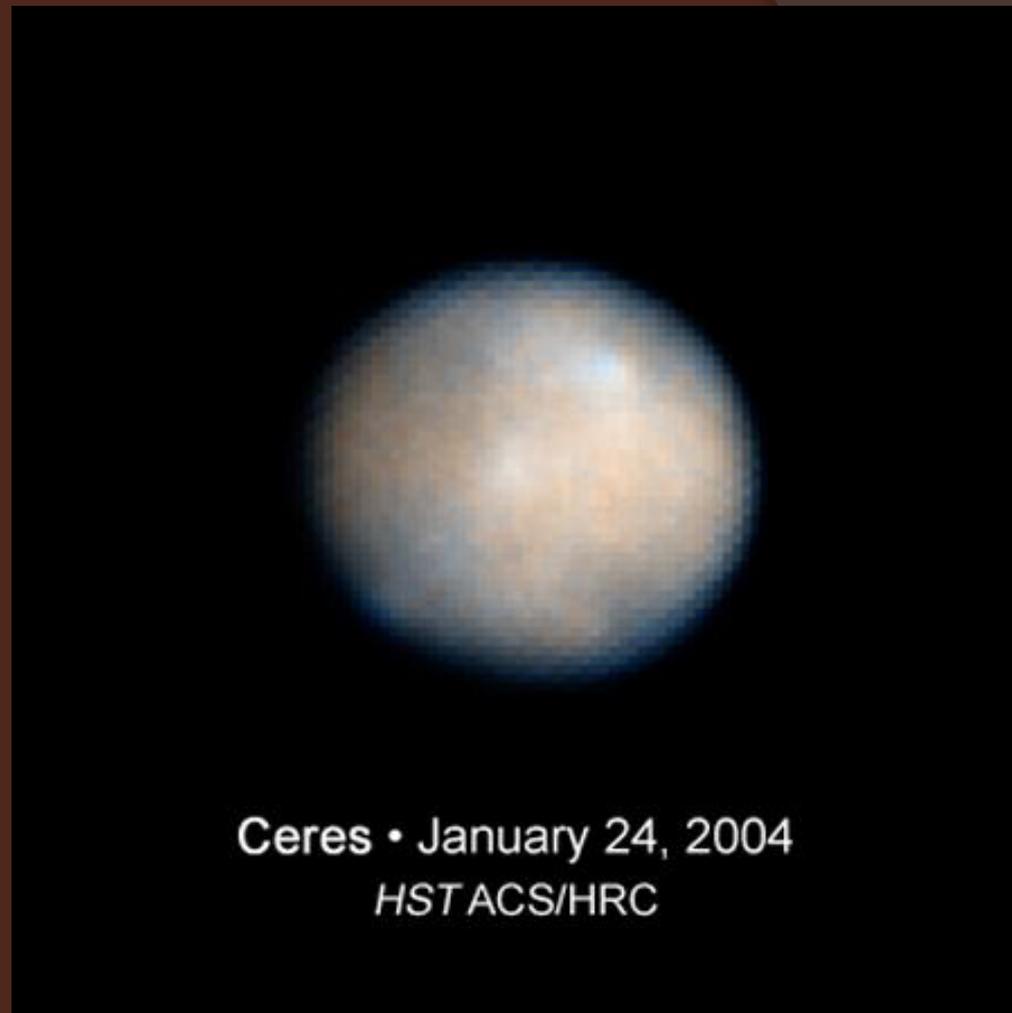
- Эта карликовая планета имеет 1 930 километров в поперечнике, что почти равняется размерам Плутона, но она втрое легче его.
- Планета совершает один оборот вокруг своей оси всего за 4 часа, что делает ее еще и одним из самых быстро вращающихся тел нашей системы.
- Хуамеа совершает полный оборот вокруг Солнца за 283 года.



Хуамеа со своими спутниками Хииакой и Намакой

Церера, королева пояса астероидов

- Церера – самый крупный объект пояса астероидов, и содержит в себе около трети всей массы пояса. Один оборот она совершает за 4,5 года.
- Эта карликовая планета была открыта намного раньше других из-за своей близости.
- Ученые полагают, что Церера состоит из каменистого ядра, окруженного толстой мантией из водяного льда.



Фотография Цереры с телескопа Хаббл

Эрида

- Период обращения вокруг Солнца составляет 557 лет.
- У планеты открыт спутник Дисномия около 150 км в диаметре.
- Спектроскопические наблюдения показали наличие на поверхности Эриды метанового снега.



Макемаке



- Диаметр лежит в диапазоне 1360—1480 км
- Температура на его поверхности составляет около -244°C
- Большая часть поверхности покрыта метановым снегом.
- От Солнца Макемаке удалена в 52 раза дальше, чем Земля.



visualparadox.com



2krota.ru



<http://cicikore.ru/>